PRO™ Xs

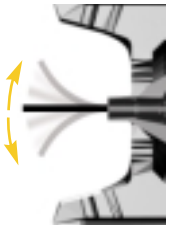
pistolas electrostáticas manuales y automáticas

Mejor acabado
Confort del usuario
Ahorro de tiempo
Ahorro de material

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍÀ DE VANGUARDIA.

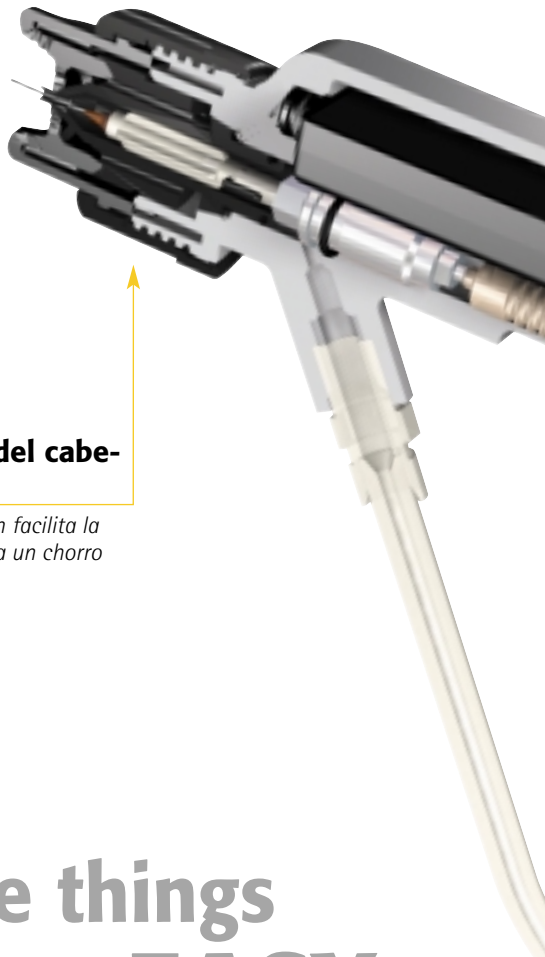
PRO Xs le ofrece:

- UNA GAMA COMPLETA DE PRESTACIONES EN PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA
- UNA PISTOLA ACCIONADA POR AIRE QUE FACILITA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO
- PULVERIZACIÓN ELECTROSTÁTICA A MENOR PRECIO
- BAJO DESEMBOLSO PARA EL PROPIETARIO
- GARANTÍA DE 3 AÑOS PARA LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, EL CAÑÓN Y LA EMPUÑADURA



Electrodo flexible

SnapBack™ de extraordinaria durabilidad. El electrodo mantiene mejor la alineación para un acabado uniforme de alta calidad.



NUEVO diseño del cabezal de aire

El sistema de alineación facilita la manipulación y asegura un chorro constante.

Let's make things LIGHT and EASY

Todas las pistolas electrostáticas PRO Xs están basadas en la tecnología de suministro interno de energía desarrollado por Graco. El sistema PRO Xs manual o automático, para la pulverización aerográfica, ó la pulverización asistida por aire, combina el beneficio del ahorro en los materiales electrostáticos y su ligero peso.

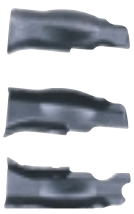
PRESTACIONES Y VENTAJAS DEL PRO XS

Visualización del voltaje/ intensidad

La pantalla de visualización Smart™ situada en la parte trasera de la pistola permite controlar en línea los parametros de la aplicación.

Empuñadura Select Comfort™

Empuñadura de curvaturas suaves y tamaños opcionales que mejoran el confort del operario y reducen la fatiga.



Pistola accionada por aire

La tecnología AP2™ facilita la instalación sin conexiones eléctricas, usando únicamente aire para generar la carga electrostática.

PRINCIPALES MATERIALES

Esmaltes
Epóxis
Uretanos
Alquidos
Materiales 1K y 2K

PRINCIPALES INDUSTRIAS

Aerospacial
Ensamblaje de automóviles
Auxiliar del automóvil
Autobuses
Agricultura y construcción
Metales en general
Ferrocarriles
Camiones

Elija las pistolas PRO Xs si desea:

AHORRAR PRODUCTO

Mejore la pulverización aerográfica y HVLP ó cambie a la tecnología electrostática sin aire- asistida por aire, para reducir las emisiones de VOC y ahorrar producto.

MEJORAR LA CALIDAD DEL ACABADO

Excelente calidad de acabado. Cuando se actualiza un sistema HVLP, se consiguen mejores calidades de acabado y velocidades de producción más altas.

CONFORT DEL USUARIO

Reduce la fatiga y mejora el confort.

AHORRAR TIEMPO

Con sólo conectar el aire y el suministro de fluido ¡estará listo para pulverizar en unos minutos!

PRO Xs2
La pistola más baja de la gama

PRO Xs2

Esta pistola llevará sus operaciones de acabado a niveles de calidad más exigentes, a un precio que nunca podría esperar de una pistola de pulverización aerográfica electrostática.

SUS PRESTACIONES INCLUYEN:

- Tamaño y peso comparables con los de una pistola HVLP o de pulverización aerográfica convencional.
- Sistema Power Points™ pendiente de patente, pensado para optimizar el ahorro de material a un voltaje más bajo.
- Ahorro de materiales electrostáticos con una inversión mínima.
- Rápida amortización.
- Una pistola que cumple los requisitos de la normativa Europea de VOC.
- Garantía de 3 años para la fuente de alimentación, el cañón y la empuñadura.
- El usuario quedará totalmente satisfecho con el equilibrio global de la pistola.

RENDIMIENTO

Aumente al máximo su rendimiento con la pistola electrostática PRO Xs2 de Graco:

- Actualice las tecnologías de pulverización con aire ó HVLP.
- Los usuarios de las pistolas de pulverización con aire convencionales pueden reducir a la mitad el gasto de materiales.
- Consiga la calidad acabado y la velocidad de producción de la pulverización con aire.

Las pistolas PRO Xs pueden compararse en tamaño, manejabilidad y peso a las pistolas convencionales Delta Spray® de Graco.

Una vez en sus MANOS, ¡ya no

PISTOLA ACCIONADA POR AIRE

PISTOLA EXTREMADAMENTE LIGERA

POWER POINTS™

ELECTRODO FLEXIBLE

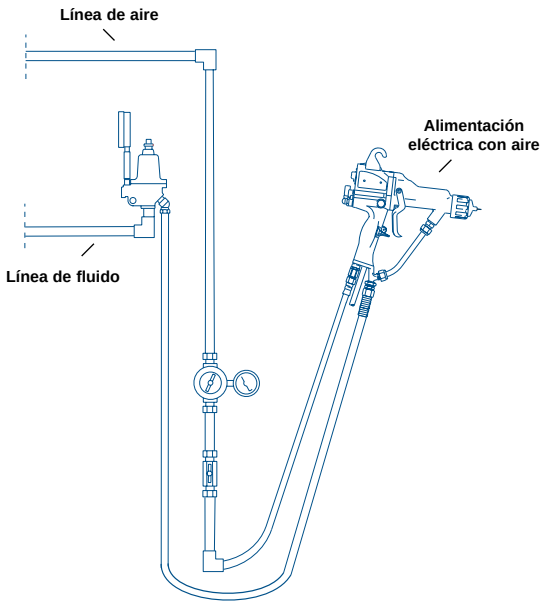
GATILLO FÁCIL DE ACCIONAR

La clave está en la sencillez

FÁCIL INSTALACIÓN

- Integración rápida y sencilla su instalación y sistema actuales, ahorrando tiempo y dinero.
- Características de instalación de la PRO Xs:
  - No se requieren cables eléctricos.
  - No se requieren conexiones eléctricas.
  - No hay fuentes de alimentación fuera de la zona peligrosa.
- ¡Conecte la manguera de aire conductora a la línea de aire y empiece a pulverizar!

INSTALACIÓN TÍPICA DE LA PRO Xs EX-PROOF (INTRÍNSECAMENTE SEGURA)



APLICACIONES TÍPICAS

- Acabado de metales en general, p. ej., piezas con formas complejas.
- Fabricantes de remolques, p. ej. fabricación del bastidor.
- Muebles metálicos y herrajes.
- Cabinas de camiones, autobuses.
- Pintura decorativa en aeronaves y piezas que se fabrican en pequeñas series.
- Retoques para sillas de madera y piezas pequeñas con formas difíciles.

querrá soltarla!

CABEZALES DE AIRE CON POSICIONES FIJAS PARA SU ALINEACIÓN

EMPUÑADURA SELECT COMFORT™

TAMAÑOS OPCIONALES DE EMPUÑADURA

RACOR DE AIRE GIRATORIO INTEGRADO

GANCHO REEMPLAZABLE

PRO™ Xs

GRACO

Pistolas de pulverización electrostática PRO Xs

¡VERSIÓN SMART!

El display de visualización del voltaje y la corriente situado en la parte trasera de la pistola permite controlar en línea los parámetros de su aplicación. Voltaje regulable para mayor flexibilidad con los materiales y aplicaciones.

VERSIÓN BÁSICA

Esta versión incluye un testigo luminoso de funcionamiento del sistema electrostático. La luz verde indica que el sistema electrostático está encendido.

PRO Xs3 smart o básica

SMART!

BASIC

PRO Xs3 eleva el acabado electrostático a cotas insospechadas de ahorro de materiales, ergonomía y calidad de acabado. La durabilidad es la que siempre esperó de Graco.

SUS PRESTACIONES INCLUYEN:

- Voltaje de salida de 60 Kv para revestimientos estándar, de alta conductividad ó suspendidos en agua.
- Extraordinaria calidad de acabado.
- Increible ahorro de material con un tamaño óptimo de la pistola.

PRO Xs4 smart o básica

SMART!

BASIC

PRO Xs4 ofrece ahorro de material y durabilidad con un desembolso muy bajo, así como un diseño ligero y cómodo para reducir la fatiga del operario.

SUS PRESTACIONES INCLUYEN:

- Extraordinaria calidad de acabado.
- Elevado ahorro de material para una rápida amortización usando la tecnología de pulverización con aire.
- Bajo desembolso económico.

PISTOLA ACCIONADA POR AIRE

PISTOLA EXTREMADAMENTE LIGERA

PANTALLA DE VISUALIZACIÓN SMART™

ELECTRODO FLEXIBLE

GATILLO FÁCIL DE ACCIONAR

Pistola de 85 kV extremadamente ligera

PRO Xs4 asistida por aire smart o básica

SMART!

BASIC

El ligero y cómodo diseño de la PRO Xs4 AA reduce la fatiga del operario y aporta una excelente eficacia de transferencia.

SUS PRESTACIONES INCLUYEN:

- Extraordinaria calidad de acabado.
- Elevado ahorro de material para una rápida amortización usando la tecnología asistida por aire.
- Cumple los requisitos necesarios para una velocidad de producción elevada.
- Disponible kit de pulverización y boquillas de chorro redondo.

PRO Auto Xs

La pistola PRO Auto Xs ofrece excelente ahorro de material, con la ventaja adicional de la sencilla instalación modular.

SUS PRESTACIONES INCLUYEN:

- Modelo de pulverización aerográfica – Disponible para revestimientos estándar, de alta conductividad ó suspendidos en agua.
- Modelo asistido por aire – Disponible para revestimientos estándar.
- Extraordinaria calidad de acabado.
- Fácil instalación con diseño AP2 accionado por aire.
- Diseño modular del colector que facilita el mantenimiento.
- Conectando la pistola a un display de visualización a través de un cable de fibra óptica, podrán verse los valores de voltaje/corriente de salida de las pistolas.

CABEZALES DE AIRE CON POSICIONES FIJAS PARA SU ALINEACIÓN

EMPUÑADURA SELECT COMFORT™

TAMAÑOS OPCIONALES DE LA EMPUÑADURA

RACOR GIRATORIO DE AIRE INTEGRADO

GANCHO REEMPLAZABLE

Mejoras a simple vista

SUPERIOR CALIDAD DE ACABADO

Con nuevo diseño del frente de la pistola, el Finishing Touch™, incluye:

Cabezales de aire alineados
Fácil alineación para una pulverización uniforme y consistente.

Electrodo flexible
Electrodo Durable SnapBack™, mayor duración y mejor alineación para una mayor consistencia y uniformidad.

Nuevo diseño del cabezal de aire
Consistencia mejorada y alineación uniforme. Más resistencia a las roturas gracias a su nuevo material de construcción.

CONFORT DEL OPERARIO

Seleccione la empuñadura Comfort™
Maximiza el confort en las largas jornadas de pintado.

Empuñaduras opcionales
Personaliza la empuñadura para que se adapte a manos de distintos tamaños.

Gatillo de fácil accionamiento
Ayuda a reducir la fatiga.

Racor giratorio de aire integrado
Ofrece la máxima flexibilidad.

Equilibrio
Mejor equilibrio global para satisfacción del usuario.

DURABILIDAD

Turbina y cojinetes
Mejor compatibilidad con los diferentes productos para una mayor duración.

Cañón
Cabezal de aire con roscas más anchas para una mayor resistencia y vida útil.

Gancho reemplazable
Ahorra dinero - no es necesario reemplazar todo el cañón.

Resistencia a los disolventes
Diseño global mejorado que ofrece mayor compatibilidad química con el producto.

AHORRO

Ahorro de material
Se gasta menos pintura.

Instalación rápida y fácil
Fácil instalación sin conexiones eléctricas ahorra tiempo y dinero.

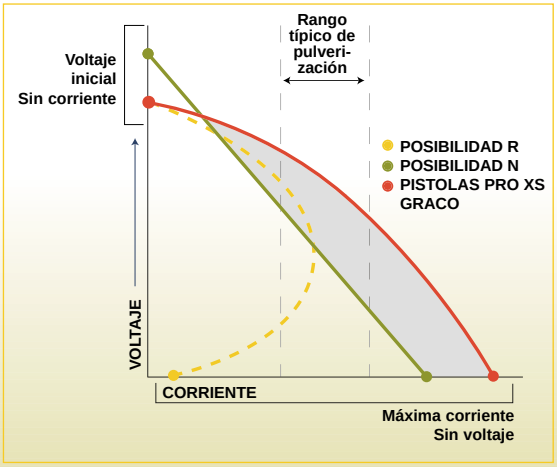
Bajo desembolso económico
Reduce el tiempo necesario para las reparaciones y el mantenimiento.

¡VENTAJAS con las que puede contar!

Rendimiento electrostático
Mayor voltaje de hasta un 35% en la gama real de pulverización, mejorando el ahorro de material.

Garantía de 3 años
Incluye fuente de alimentación, cañón y empuñadura.

Aprobaciones
Cumple los requisitos FM, CENELEC, CSA, y CE.

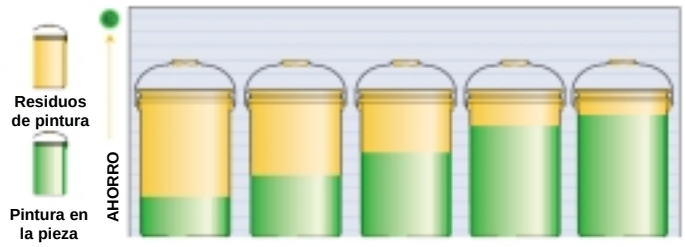


Líneas de carga típicas para las pistolas electrostáticas

¡Máximo ahorro!

Retorno de la inversión (amortización)

El dibujo (derecha) muestra cómo aumentan sus ahorros a medida que asciende por la línea PRO Xs. Utilice las herramientas de análisis que aparecen a continuación para ver cuánto puede ahorrar *usted* utilizando las pistolas electrostáticas PRO Xs de Graco.



Reduce los costes operativos

AL REEMPLAZAR LAS PISTOLAS HVLP Y DE PULVERIZACIÓN CON AIRE CONVENCIONALES.

		TÍPICO	CALCULE SU PROPIO AHORRO
Precio de la pintura por litro		€ 4	
		X	X
Litros utilizados por día *(Típicamente 20 litros/día)*		20	
		X	X
Días de producción por año		**220**	**220**
Ahorros típicos *(véase a continuación)*		X	X
	Pulverización con aire	20%	
PRO Xs 2	Ahorro del 20%		
PRO Xs 3	Ahorro del 40%		
PRO Xs 4	Ahorro del 60%		
PRO Xs 4 AA	Ahorro del 65%		
	HVLP		
PRO Xs 2	Ahorro del 10%		
PRO Xs 3	Ahorro del 30%		
PRO Xs 4	Ahorro del 50%		
PRO Xs 4 AA	Ahorro del 55%		
Ahorro anual		**€3520***	

**¡PRO Xs2 se amortiza en menos de 6 meses!*

PRO™ XS

ACERCA DE GRACO

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

Fundada en 1926, Graco es un líder mundial en componentes y sistemas para la manipulación de fluidos. Los productos Graco mueven, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos utilizados en la lubricación de vehículos, instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la compañía se basa en su compromiso para conseguir una excelencia técnica, una fabricación a nivel mundial y un inigualable servicio al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de aplicaciones para la manipulación de fluidos, incluyendo los acabados por pulverización y el trasvase de pinturas, lubricantes, sellantes y adhesivos, así como los equipos para la aplicación mecánica con la industria de contratas. Las investigaciones en curso de Graco sobre la gestión y el control de fluidos continuará proporcionando soluciones innovadoras a un variado mercado mundial.

SEDE DE GRACO

AMERICAS

MINNESOTA
Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

MAILING ADDRESS
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel 612 623-6000
Fax 612 623-6777

MICHIGAN
Automotive Headquarters
and Sales Office
47800 Halyard Drive
Plymouth, MI 48170
Tel 734 416-3400
Fax 734 416-3441

EUROPE

BÉLGICA
European Headquarters
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Bélgica
Tel 32 89 770 700
Fax 32 89 770 777

ALEMANIA
Graco Verfahrenstechnik GmbH
Duisburger Straße 7
D-33647 Bielefeld, Alemania

ASIA PACIFIC

JAPAN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel 81 45 593 7300
Fax 81 45 593 7301

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Representative Office, Room 1809,
No. 509 Cao Bao Road
New Cao He Jing Tower
Shanghai, P.R.China 200233
Tel 86 21 649 50088
Fax 86 21 649 50077

KOREA
Graco Korea Inc.
3rd Fl., Doorim Bldg.
164-21 Poi-Dong,
Kangnam-Ku
Seoul, Korea 135-260
Tel 82 2 575-8901
Fax 82 2 571-9422

Graco est certifié I.S. EN ISO 9001

GRACO

GRACO N.V.
Industrieterrein Oude Bunders
Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777
www.graco.com (US) • www.graco.be (Europe)

©2001 Graco Inc. Form No. 300-542 S Rev. A 08/01 Printed in Europe.
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

INFORMACIÓN SOBRE LOS ACCESORIOS

PISTOLAS Xs AUTOMÁTICAS

224117 **Módulo de visualización E/S**
Recibe la transmision por fibra óptica procedente de la pistola PRO Auto Xs y visualiza la salida de voltaje y la corriente de la pistola. Está montado en un bastidor estándar DIN 19 pulg. Consulte el Manual de instrucciones 308265.

Conjunto del cable de fibra óptica
Establece la conexión entre el conector de la pistola y el módulo de visualización ó entre el conector de pared y el módulo de visualización. Utilizar únicamente con la pantalla de visualización 224117. Consulte el Manual de instrucciones 308265.

Ref. pieza	Longitud
224682	7,6 m (25 ft.)
224684	15 m (50 ft.)
224686	30,5 m (100 ft.)

235301 **Fuente de alimentación**
Se utiliza para alimentar con DC de baja tensión al módulo de visualización E/S 224117. Consulte el manual de instrucciones 308265.

189762 **Display remoto de visualización**
Medidor a pilas que visualiza el voltaje de pulverización en tiempo real. Montado a distancia, fuera de la zona peligrosa. Se conecta a la pistola a través del cable de fibra óptica. Consulte el Manual de instrucciones 308265.

Conjunto del cable de fibra óptica
Conexión entre el conector de la pistola y el módulo de visualización (189762) ó entre el conector de la pistola y el conector del tabique. Consulte el Manual de instrucciones 308265.

Ref. pieza	Longitud
224672	**7,6 m (25 ft.)**
224674	**15 m (50 ft.)**
224676	**30,5 m (100 ft.)**

Kit de display de visualización de kV
236917 con cable de fibra óptica de 7,6 m (25 ft.)
236919 con cable de fibra óptica de 15 m (50 ft.)
236921 con cable de fibra óptica de 30,5 m (100 ft.)
Incluye display remoto de visualización de tensión (189762)

236853 **Válvula de vaciado**
Se monta directamente en el colector para facilitar el lavado y los cambios de color.

236854 **Regulador de fluido**
Regulador de fluido pilotado por aire montado en el colector que controla con precisión el fluido.

245324 **Kit de conversión de alta conductividad PRO Auto Xs**
Para convertir una pistola de revestimiento estándar PRO Auto Xs en una pistola de pulverización PRO Auto Xs de alta conductividad.

EQUIPO DE PRUEBA

Medidor de resistividad de la pintura (utilizado conjuntamente)
722886 Medidor
722860 Sonda

236003 **Sonda y medidor de alto voltaje**
Conjunto completo que incluye la sonda de alto voltaje, el medidor y el cable de conexión a tierra.

241079 **Megaohmímetro**
Utilizado para comprobar la resistencia de la pistola y la conexión a tierra de las piezas.

245277 **Kit de equipo de prueba**
Incluye la sonda de alto voltaje 236003, el cartucho 245278 PRO Xs y las piezas de sujeción del alternador de prueba, el manguito de alineación 189351, el maletín de transporte y el manual de instrucciones.

©2001 Graco Inc. Form No. 300-542 S Rev.A 08/01 Printed in Europe.
Todos los datos presentados en este documento se basan en la información más reciente del producto disponible en el momento de realizar esta publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.
Graco N.V. – Industrieterrein Oude Bunders – Slakweidestraat 31 – B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 – Fax: +32 (89) 770 777 – Http//:www.graco.com (US) – www.graco.be (Europa)

Información sobre las pistolas electrostáticas PRO Xs

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PISTOLA MANUAL PRO Xs

	PRO Xs2	PRO Xs3	PRO Xs4	PRO Xs4 AA*
Máx. presión de trabajo del fluido	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Presión de trabajo de aire	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Peso de la pistola	667 g (23,5 oz.)	711 g (25,1 oz.)	788 g (27,8 oz.)	825 g (29,1 oz.)
Longitud de la pistola	21,8 cm (8,6 in.)	24,6 cm (9,7 in.)	28,2 cm (11,1 in.)	29,0 cm (11,4 in.)
Gama de resistividades de pintura recomendadas	7 a 150 megaohmio-cm	7 a ∞ megaohmio-cm	25 a ∞ megaohmio-cm	7 a ∞ megohmio-cm
Max. Voltaje de salida	Diseño Power Point	60 kilovoltios	85 kilovoltios	85 kilovoltios
Máx. Temperatura de trabajo de fluido.	48,8°C (120°F)	48,8°C (120°F)	48,8°C (120°F)	48,8°C (120°F)
Entrada de aire	1/4 npsm (l.h.)	1/4 npsm (l.h.)	1/4 npsm (l.h.)	1/4 npsm (l.h.)
Entrada de fluido	3/8-18 npsm (R 3/8-19) rosca compuesta	3/8-18 npsm (R 3/8-19) rosca compuesta	3/8-18 npsm (R 3/8-19) rosca compuesta	1/4-18 npsm
Piezas húmedas	polietileno, acero inox., nylon, acetal, PTFE, UHMWPE, fluoroelastómero, PEEK	polietileno, acero inox., nylon, acetal, PTFE, UHMWPE, fluoroelastómero, PEEK	polietileno, acero inox., nylon, acetal, PTFE, UHMWPE, fluoroelastómero, PEEK	Acero inox., nylon, PEEK, UHMWPE, carburo, acetal
Datos acústicos*				
Presión sonora	87,0 dBA	87,0 dBA	87,0 dBA	95,0 dBA
Potencia sonora	90,4 dBA	90,4 dBA	90,4 dBA	99,7 dBA
Manual de instrucciones	309294	309294 309293	309294	309296

*** Todas las lecturas fueron realizadas a 40 psi (2,8 bar, 0,3 MPa). La presión sonora fue medida según la CAGI-PNUEROP-1969 y la potencia sonora según la ISO 3744-1981.**

UHMWPE - (polietileno de alto peso molecular)

***AA = asistida por aire**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PISTOLA AUTOMÁTICA PRO Xs

	PRO Auto Xs	PRO Auto Xs AA
Máx. Presión de trabajo del fluido	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Max. Presión de trabajo de aire	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Peso de la pistola	1,60 kg (3,52 lb.)	1,60 kg (3,52 lb.)
Longitud de la pistola	31,1 cm (12,25 in.)	31,1 cm (12,25 in.)
Voltaje de salida	85 kilovoltios	85 kilovoltios
Entrada de aire (racores incluidos con la pistola)		
Aire de atomización	Tubo de nylon con OD de 5/32 pulg.	Tubo de nylon con OD de 5/32 pulg.
Aire de abanico	Tubo de nylon con OD de 5/32 pulg.	N/A
Piloto del cilindro de aire	Tubo de nylon con OD de 1/4 pulg.	Tubo de nylon con OD de 1/4 pulg.
Selector de voltaje alto-bajo	Tubo de nylon con OD de 1/4 pulg.	Tubo de nylon con OD de 1/4 pulg.
Aire de la turbina	1/4 npsm (l.h.)	1/4 npsm (l.h.)
Entrada de fluido	1/4-18,6 npsm(m)	1/4-18 npsm
Piezas húmedas	Acero inox., nylon, PEEK, UHMWPE, acetal	Acero inox., nylon, PEEK, UHMWPE, carburo, acetal
Manual de instrucciones	309297	309298

INFORMACIÓN DE PEDIDO

244399 **PRO Xs2**
La pistola incluye boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244399

244400 **PRO Xs3 para revestimientos estándar**
La pistola incluye boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244579 **Pistola PRO Xs3 Smart para revestimientos estándar**
Incluye la pantalla de visualización Smart Display™ que muestra el voltaje y la corriente en la pistola, voltaje ajustable, boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244579

244575 **PRO Xs3 para revestimientos de alta conductividad**
La pistola incluye boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244576 **Pistola PRO Xs3 Smart para revestimientos de alta conductividad**
Incluye la pantalla de visualización Smart que muestra el voltaje y la corriente en la pistola, voltaje ajustable, boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244575

244581 **PRO Xs3 para revestimientos suspendidos en agua**
La pistola incluye boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477. La manguera de fluidos suspendidos en agua debe pedirse por separado (incluye la manguera y los racores de la pistola).
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

INFORMACIÓN DE PEDIDO, CONTINUACIÓN

244582 **Pistola PRO Xs3 Smart para revestimientos suspendidos en agua**
Incluye la pantalla de visualización Smart que muestra el voltaje y la corriente en la pistola, voltaje ajustable, boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477. La manguera de fluidos de base acuosa debe pedirse por separado (incluye manguera y los racores de la pistola).
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244582

245301 **Kit de pistola PRO Xs3 para suspensiones acuosas**
Pistola PRO Xs3 con manguera de fluido suspendido en agua de 7,6 m (25 ft.).
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

245305 **Kit de pistola PRO Xs3 para suspensiones acuosas**
Pistola PRO Xs3 Smart con manguera de fluido suspendido en agua de 7,6 m (25 ft.).
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244401 **PRO Xs4, estándar**
La pistola incluye una boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244580 **PRO Xs4, Smart**
Incluye la pantalla de visualización Smart que muestra el voltaje y la corriente en la pistola, voltaje ajustable, boquilla de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244401

244572 **PRO Xs4, asistida por aire, estándar**
Incluye la boquilla de su elección en el momento del pedido.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244573 **PRO Xs4, asistida por aire, Smart**
Incluye la pantalla de visualización Smart que muestra el voltaje y la corriente en la pistola, voltaje ajustable y boquilla de su elección en el momento del pedido.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244573

244589 **PRO Auto Xs para revestimientos estándar**
Incluye carcasa exterior de la pistola, abrazadera de montaje, colector de la pistola y pistola con boquilla de fluido de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244589

244590 **PRO Auto Xs para revestimientos de alta conductividad**
Incluye carcasa exterior de la pistola, abrazadera de montaje, colector de la pistola y pistola con boquilla de fluido de 1,5 mm y cabezal de aire 197477.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244591 **PRO Auto Xs para revestimientos suspendidos en agua**
Incluye carcasa de la pistola, abrazadera de montaje, colector de la pistola y pistola con boquilla de fluido de 1,5 mm y cabezal de aire 197477. La manguera de fluido suspendido en agua debe pedirse por separado (incluye manguera y racores de la pistola).
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244591

244592 **PRO Auto Xs AA (asistida por aire)**
Incluye pistola, carcasa exterior, abrazaderas de montaje, colector de la pistola y boquilla de su elección.
La manguera de aire conductora debe pedirse por separado.

244592

INFORMACIÓN SOBRE LOS ACCESORIOS

Mangueras de aire conductoras (requeridas para el uso)

Longitud	Air Flex™	Estándar	Suspensiones en agua*
1,8 m (6 ft.)	244963	223068	235068
4,6 m (15 ft.)	244964	223069	235069
7,6 m (25 ft.)	244965	223070	235070
11 m (36 ft.)	244966	223071	235071
15 m (50 ft.)	244967	223072	235072
23 m (75 ft.)	244968	223073	235073
30,5 m (100 ft.)	244969	223074	235074

Air Flex
Alma y cubierta de caucho EPDM para mayor flexibilidad.

Estándar
Alma de poliamida semi-conductora modificada, cubierta de uretano para mayor durabilidad.

***Suspensiones en agua (necesaria para las aplicaciones de productos en suspension acuosa)**
Cable trenzado conductor de acero inox. para la conexión a tierra. Tubo y cubierta de poliuretano.

185493 **Colector adaptador de manguera de aire**
Permite la conexión de varias mangueras tal y como es necesario para las mangueras de aire conductoras PRO. 1/4 npsm (L.H.) x 1/4 npsm.

112534 **Desconexión rápida de aire/Racor giratorio**
Racor de desconexión rápida giratorio diseñado para sustituir el racor de aire giratorio estándar de la empuñadura de la pistola.

244914 **Fundas de la pistola (caja de 10)**
Para la pistola PRO Xs2.

244915 **Fundas de la pistola (juego de 10)**
Para las pistolas PRO Xs3, PRO Xs4 y PRO Xs4 AA.

239945 **Fundas de la pistola (caja de 10)**
Para las pistolas PRO Auto Xs.

Empuñaduras Select Comfort™
Carcasas de encaje rápido que aumentan el tamaño de la empuñadura para reducir la fatiga del usuario.

245263 **Kit de empuñadura mediana**
245264 **Kit de empuñadura grande**

223688 **Kit de reparación del cojinete del alternador de la turbina**

105749 **Cepillo de limpieza**

PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN CON AIRE PRO Xs

Boquillas de fluido

Ref. pieza	Tamaño
197263	0,75 mm (0,030 in.)
197264	1,0 mm (0,042 in.)
197265	1,2 mm (0,047 in.)
197266	1,5 mm (0,055 in.)
197267	1,8 mm (0,070 in.)
197268	2,0 mm (0,080 in.)

PISTOLAS DE PULVERIZACIÓN CON AIRE PRO Xs, CONTINUACIÓN

Cabezales de aire

Ref. pieza	Tipo	Anchura del abanico
197477	Extremo redondo	381-431,8 mm (15-17 pulg.)
197478	Bajo caudal	355,6-406,4 mm (14-16 pulg.)
197479	Extremo cónico	444,5-495,3 mm (17,5-19,5 pulg.)
197480	Abanico grande	406,4-457,2 mm (16-18 pulg.)
197481	Sólo con la boquilla de 2,0	406,4-45, 2 mm (16-18 in.)

Kits de chorro redondo
Consiste en boquilla de fluido, difusor y cabezal de aire.
245217 102-152 mm (4-6 in.) de diámetro
245219 203-254 mm (8-10 in.) de diámetro

Manguera de fluido
215637 1/4 in. ID x 7,6 m (25 ft.)
215638 1/4 in. ID x 15,2 m (50 ft.)

244912 **Válvula Push/Pull**
Para cambiar rápidamente el tamaño del abanico.

235300 **Abrazadera de montaje de la pistola**
Permite que la pistola cuelgue con el cañón dirigido hacia abajo, evitando que el producto entre en los conductos de aire.

244911 **Kit de reparación de las juntas de fluido**

244916 **Kit del gatillo para cuatro dedos**
Permite la conversión de las pistolas PRO Xs3 y PRO Xs4 para que puedan usarse con un gatillo de cuatro dedos.

244919 **Kit de alta conductividad**
Permite que las pistolas PRO Xs3 para revestimientos estándar pulvericen con eficacia los revestimientos de alta conductividad.

244781 **Kit de reparación de las juntas de aire (pistolas manuales)**

245270 **Kit lavapistolas**
Se utiliza para convertir los lavapistolas Graco de forma que puedan utilizarse con las pistolas de pulverización con aire PRO Xs.

245252 **Manguera de fluidos suspendidos en agua**
Manguera de fluido de 7,6 m (25 ft.). Se utiliza únicamente con las pistolas PRO Xs3 para suspensiones en agua.

244731 **Recipiente a presión remoto 0,95 l**
Incluye los reguladores de aire tanto para la atomización en la pistola como para el suministro de aire al recipiente a presión.

244732 **Recipiente a presión remoto 1,90 l**
Incluye los reguladores de aire tanto para la atomización en la pistola como para el suministro de aire al recipiente a presión.

198405 **Caja lavapistolas**
Se utiliza para convertir las cajas lavapistolas existentes en modelos que puedan utilizarse con las pistolas PRO Xs3 y Xs4

Cuadro de selección de boquillas para las pistolas de pulverización PRO Xs4 AA y PRO Auto Xs AA

Tamaño del orificio pulg. (mm)	Ancho del abanico a 10 pulg. (260 mm) pulg. (mm)	Ref. Pieza
0,007 (0,178)	2-4 (50-100)	**GG3107**
	4-6 (100-150)	**GG3207**
	6-8 (150-200)	**GG3307**
0,009 (0,229)	4-6 (100-150)	**GG3209**
	6-8 (150-200)	**GG3309**
	8-10 (200-250)	**GG3409**
0,011 (0,279)	4-6 (100-150)	**GG3211**
	6-8 (150-200)	**GG3311**
	8-10 (200-250)	**GG3411**
	10-12 (250-300)	**GG3511**
	12-14 (300-350)	**GG3611**
0,013 (0,330)	4-6 (100-150)	**GG3213**
	6-8 (150-200)	**GG3313**
	8-10 (200-250)	**GG3413**
	10-12 (250-300)	**GG3513**
	12-14 (300-350)	**GG3613**
0,015 (0,381)	4-6 (100-150)	**GG3215**
	6-8 (150-200)	**GG3315**
	8-10 (200-250)	**GG3415**
	10-12 (250-300)	**GG3515**
	12-14 (300-350)	**GG3615**
0,017 (0,432)	4-6 (100-150)	**GG3217**
	6-8 (150-200)	**GG3317**
	8-10 (200-250)	**GG3417**
	10-12 (250-300)	**GG3517**
	12-14 (300-350)	**GG3617**
0,019 (0,483)	6-8 (150-200)	**GG3319**
	8-10 (200-250)	**GG3419**
	10-12 (250-300)	**GG3519**
	12-14 (300-350)	**GG3619**
	14-16 (350-400)	**GG3719**
0,021 (0,533)	8-10 (200-250)	**GG3421**
	10-12 (250-300)	**GG3521**
	12-14 (300-350)	**GG3621**
	14-16 (350-400)	**GG3721**
	16-18 (400-450)	**GG3821**
0,023 (0,584)	8-10 (200-250)	**GG3423**
	10-12 (250-300)	**GG3523**
	12-14 (300-350)	**GG3623**
	14-16 (350-400)	**GG3723**
	16-18 (400-450)	**GG3823**
0,025 (0,635)	8-10 (200-250)	**GG3425**
	10-12 (250-300)	**GG3525**
	12-14 (300-350)	**GG3625**
	14-16 (350-400)	**GG3725**
	16-18 (400-450)	**GG3825**

INFORMACIÓN SOBRE LOS ACCESORIOS, CONTINUACIÓN

PISTOLAS PRO Xs ASISTIDAS POR AIRE

245282 **Kit de chorro redondo PRO Xs4 AA (pistolas manuales)**
La pulverización con chorro redondo ofrece un mayor rendimiento en la pulverización electrostática. Incluye la boquilla de su elección.

245298 **Kit de chorro redondo PRO Auto Xs AA**
La pulverización con chorro redondo ofrece un mayor rendimiento en la pulverización electrostática. Incluye la boquilla de su elección.

Ref. Pieza	Anchura del abanico	Caudal a 40 bar	a 80 bar
236836	229 mm (9 in.)	120 cc/min.	170 cc/min.
236837	254 mm (10 in.)	150 cc/min.	220 cc/min.
236838	254 mm (10 in.)	160 cc/min.	230 cc/min.
236839	356 mm (14 in.)	230 cc/min.	330 cc/min.
236840	330 mm (13 in.)	270 cc/min.	420 cc/min.
236841	305 mm (12 in.)	350 cc/min.	530 cc/min.
236842	279 mm (11 in.)	480 cc/min.	700 cc/min.

244917 **Kit de sustitución del electrodo**
Incluye 5 electrodos.

115898 **Racor giratorio de fluido**

238563 **Filtro de fluido en línea, malla 60 (paquetes de 3)**
Para sustituir los filtros de malla 100 que se incluyen con la pistola.

244834 **Racor de aire giratorio con roscas a izquierda**

Manguera flexible de aire
Manguera de aire conductora con para flexibilidad extra
236130 0,9 m (3 ft.)
236131 1,8 m (6 ft.)

Manguera flexible de fluido
Presión máxima de funcionamiento: 207 bar (20,7 MPa, 3000 psi) ID: 1/8 in. (3,2 mm).
Tamaño de la rosca: 1/4 npsm(f) x 1/4 npt(m).
236134 Longitud: 0,9 m (3 ft.)
236135 Longitud: 1,8 m (6 ft.)

Manguera de fluido
223540 1/4 in. ID x 7,6 m (25 ft.)
223541 1/4 in. ID x 15,2 m (50 ft.)

244913 **Kit de E/S siempre encendido**
Reemplaza el racor de entrada con válvula esférica para cerrar el aire durante el lavado.
Convierte la palanca de encendido/apagado ES para que siempre esté encendida (ON).

244781 **Kit de reparación de las juntas de aire (pistolas manuales)**

245271 **Kit lavapistolas**
Para convertir los lavapistolas Graco para que puedan utilizarse con las pistolas asistidas por aire PRO Xs.

198405 **Caja lavapistolas**
Se utiliza para convertir las cajas lavapistolas existentes en modelos que puedan utilizarse con las pistolas PRO Xs3 y Xs4